

UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Carrera de Contabilidad y Auditoría

**Tesis previa a la obtención del Título
de Contador Público Auditor CPA**

**Tema: Codificación Automatizada de los
Inventarios de la Estación
Experimental del Austro del INIAP**

Autora: Ximena Tapia Flores

Director y Asesor: Ing. Manuel Vélez

Cuenca – Ecuador

2009 – 2010

La Investigación realizada, así como los criterios y opiniones resultantes de este proceso son de exclusiva responsabilidad de la autora.

Miriam Ximena Tapia Flores

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi agradecimiento en primer lugar a Dios por haberme dado salud y conocimiento para culminar este trabajo. En segundo lugar manifiesto mi sincero agradecimiento a mis padres, mis hermanas, mi esposo y mis hijos por el apoyo incondicional brindado en el transcurso de mi carrera.

Finalmente quiero expresar mi agradecimiento a todos mis maestros que han impartido sus conocimientos en las aulas de clase a lo largo de mis años de estudio.

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico con mucho cariño a mis padres Luis y Ana, por todo el esfuerzo brindado para la culminación de mi carrera.

Y a su vez también lo dedico a mi esposo Jaime y mis hijos David y Daniela, por ser el pilar fundamental de la dedicación para el apogeo de mi carrera.

CODIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE LOS INVENTARIOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO

Resumen

La cuenta Inventarios constituye un importante rubro dentro de una Entidad, razón por la que se necesita tener un control preciso de estos, a fin de que se logre un detalle exacto y una información específica en el momento en que se necesite, conforme a las necesidades de los miembros que manejan dicha información dentro de la Institución.

En la Estación Experimental del Austro del INIAP no existe un adecuado manejo de los inventarios, por lo que para comenzar con el control de estos es necesario realizar una codificación de los inventarios a fin de poder lograr un orden de los mismos y a su vez un control adecuado de los arreglos, mejoras o cambios que cada uno de los bienes han tenido desde el momento de su adquisición hasta la presente fecha.

Por tal razón, mediante el siguiente trabajo se procede a realizar la codificación de los Bienes de la Estación Experimental del Austro, basándose en la Normativa del Sistema de Administración Financiera y el Catálogo General de Cuentas, que rigen en el Sector Público, a fin de determinar con precisión los caracteres correspondientes para la elaboración de los códigos de los Bienes de la Estación Experimental del Austro del INIAP, para la conclusión de este trabajo. En base a estas anotaciones se realiza el presente trabajo esperando cumplir con las expectativas de la institución y también colaborar con el desempeño de este importante rubro.

Palabras Claves

Inventarios, Códigos, Partidas, Bienes, Existencias, INIAP, Control, Manejo.

ÍNDICE

Carta de Responsabilidad

Agradecimiento

Dedicatoria

Resumen

Índice

Introducción..... Págs. 9-10

1 Capítulo I: Teoría sobre inventarios
del Sector Público..... Pág. 11

1.1 Definición de Activo Fijo..... Pág. 12

1.2 Características..... Pág. 13

1.3 Clasificación..... Pág. 13

1.4 Depreciación..... Pág. 14

1.5 Existencias..... Pág. 15

1.5.1 Alcance..... Pág. 15

1.5.2 Valoración..... Pág. 16

1.5.3 Contabilización..... Pág. 16

1.5.4 Control de Existencias..... Pág. 17

1.5.5 Limitación al Alcance..... Pág. 18

1.6 Bienes de Larga Duración..... Pág. 19

1.6.1 Valoración..... Pág. 20

1.6.2 Contabilización..... Pág. 21

1.6.3 Erogaciones Capitalizables..... Pág. 22

1.6.4 Disminución y Baja de Bienes de

Larga Duración.....	Pág. 23
1.6.5 Control de Bienes de Larga Duración.....	Pág. 24
1.7 Depreciación de Bienes de Larga Duración.....	Pág. 25
1.7.1 Vida Útil.....	Pág. 25
1.7.2 Valor Residual.....	Pág. 27
1.7.3 Método de Cálculo.....	Pág. 27
2 Capítulo II: Diseño y Aplicación de la codificación de los Inventarios de la Estación Experimental del Austro del INIAP.....	Pág. 29
2.1 Diseño de la Codificación de Inventarios.....	Pág. 30
2.2 Aplicación de la Codificación de los Inventarios.....	Págs. 32-37
3 Capítulo III: Conclusiones y Recomendaciones.....	Pág. 38
3.1 Conclusiones.....	Pág. 39
3.2 Recomendaciones.....	Pág. 41
Anexos.....	Págs. 43-110
Bibliografía.....	Págs. 111-112

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo está desarrollado en la Estación Experimental del Austro del INIAP. Esta institución se maneja en la línea de investigación del área de la Producción, mediante el desarrollo de algunos proyectos que son financiados por el Gobierno, los mismos que a su vez poseen también sus propios insumos y equipos para su desarrollo.

Es así, que como en toda entidad, funciona un Área Financiera y por lo tanto el manejo de Inventarios en Bodega, teniendo las facilidades del caso para la elaboración de la codificación de los Inventarios, ya que dicha Institución no posee ningún sistema para el manejo de estos, por lo que es necesario procesar este sistema a fin de que se lleve un correcto control y manejo de los mismos, por lo que el objetivo del presente trabajo es elaborar la codificación de dichos inventarios correspondientes al año 2008, a fin de que sirvan como base para la codificación de los inventarios de años posteriores.

El presente trabajo está basado principalmente en la Normativa del Sistema de Administración Financiera y el Catálogo General de Cuentas, a fin de determinar con precisión los códigos, para lograr así un trabajo eficiente.

Otra limitante para el correcto control de los inventarios es que la Estación no posee una persona que sea responsable de estos, ya que la persona encargada de Tesorería es quien se dedica también al manejo de Inventarios, y esto le impide desarrollar el trabajo eficientemente.

Capítulo I:

Teoría sobre Inventarios del Sector Público

Introducción:

Inventarios son bienes tangibles que se tienen para la venta en el curso ordinario del negocio o para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización. Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito.

En cuanto a la contabilidad general, tenemos algunas anotaciones:

1.1 Definición de Activo Fijo¹

Constituyen aquellos bienes permanentes y/o derechos exclusivos que la empresa utilizará sin restricciones en el desarrollo de sus actividades productivas.

¹ Contabilidad General, Enrique Díaz

1.2 Características

Para ser identificado como activo fijo, los bienes y derechos cumplirán los siguientes requisitos:

- a) No estar dispuestos a la venta.
- b) Poseer una vida útil más o menos duradera (por lo menos 2 años).
- c) Tener un costo relativamente representativo o significativo.
- d) Que estén en uso o actividad y por ende ayuden a la consecución de la renta empresarial.

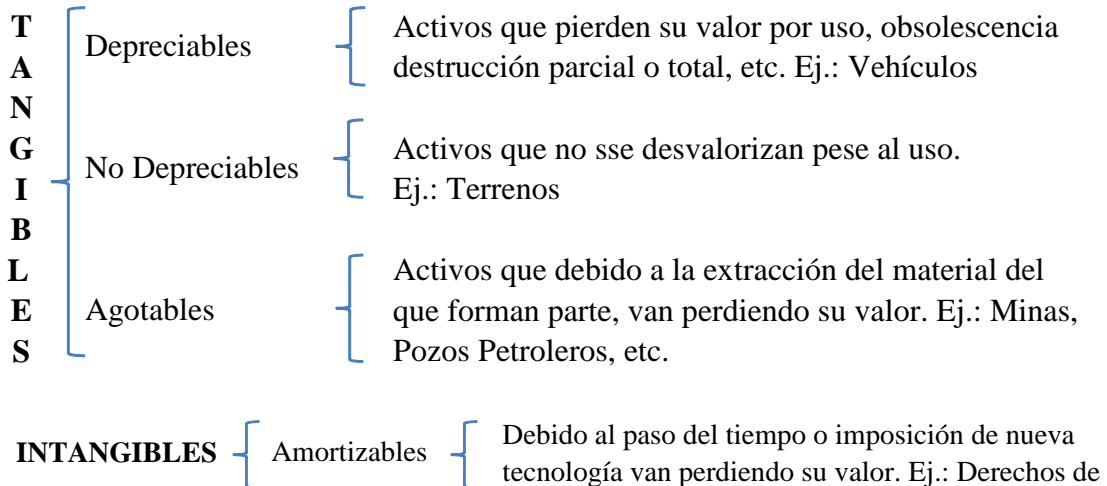
1.3 Clasificación

Para explicar mejor conviene efectuar una clasificación elemental de los activos fijos:

Desde la óptica de la evidencia física:

- a) Tangibles o corporales:** aquellos que se pueden ver, medir y tocar.
- b) Intangibles o Incorporales:** aquellos que no se los puede ver, pero sí valorar.

A su vez los activos fijos tangibles e intangibles se clasifican en:



Desde el punto de vista de la facilidad de su traslado podemos clasificarlo en:

- a) **Muebles:** activos que no requieren mayor esfuerzo para su movilización. Ejemplo: enseres, vehículos.
- b) **Semovientes:** activos que con su propia fuerza de desplazan. Ejemplo: ganado vacuno, porcino.
- c) **Inmuebles:** bienes que de ninguna manera son objeto de movilización. Ejemplo: Terrenos.

1.4 La Depreciación

El proceso de deterioro o desgaste de los activos fijos tangibles se denomina DEPRECIACIÓN. Este deterioro parcial o total puede producirse por una de las siguientes causas:

1. Uso Moderado o acelerado.
2. Imposición de nueva tecnología.
3. Destrucción Parcial o Total.

Para calcular el valor de la depreciación deben observarse métodos aconsejados por la técnica contable.

Naturalmente cualquier resultado que arrojen los métodos serán simples estimaciones del desgaste ocurrido en un período.

Basándose en la Normativa del Sistema de Administración Financiera tenemos las siguientes definiciones:

1.5 Existencias²

1.5.1 Alcance

² Normativa del Sistema de Administración Financiera

Esta norma establece los criterios para la valoración, contabilización y control de las existencias.

1.5.2 Valoración

Las adquisiciones de existencia de deberán valorar al precio de compra, incluyendo los derechos de importación, fletes, seguros, impuestos no reembolsables y cualquier otro valor necesario para que el bien esté en condiciones de consumo, transformación, venta o utilización en inversiones en proyectos o programas. Los descuentos o rebajas comerciales se deducirán del costo de adquisición.

Las disminuciones de existencias se registrarán valorándolas mediante el método denominado: Precio Promedio Ponderado.

1.5.3 Contabilización

Las adquisiciones de bienes destinadas a la formación de existencias se deberán registrar en la contabilidad, debitando la cuenta de existencias que corresponda, eligiéndola de entre las opciones disponibles en los subgrupos 131, 132 ó 134, según se trate de existencias para consumo, producción o venta e inversión, y

acreditando la Cuenta por Pagar 213.53, 213.63 ó 213.73, según la naturaleza del gasto presupuestario incurrido.

Las disminuciones de las existencias por consumo, utilización como insumos en procesos de transformación o en la venta, manejo en proyectos y programas de inversión, se las registrará mediante asientos de ajuste, debitando la cuenta pertinente de los subgrupos 634 gastos de gestión, 133 acumulación de costos de producción ó 638 costo de ventas y 151 ó 152 acumulación de costos de inversiones, que corresponda al uso realizado y acreditando la cuenta de existencias respectiva.

1.5.4 Control de existencias

Las adquisiciones de existencias y sus disminuciones serán controladas mediante el método de control de inventarios permanente o perpetuo, con la emisión y legalización de documentos de ingresos y egresos de bodega llevados en la unidad administrativa encargada de su manejo y solo en términos de cantidades. La documentación relativa a los movimientos de ingreso y egreso de harán llegar periódicamente a la unidad

contable, para la valoración, actualización y conciliación contable respectiva.

Dicha periodicidad podrá ser diaria o semanal, o máximo mensual, ocasionalmente deberán efectuarse tomas físicas del inventario, por lo menos una vez al año a efecto de establecer correspondencia con las cifras contables, y las pertinentes a las tomas físicas, desviaciones que darán lugar en última instancia al establecimiento de responsabilidades, en especial cuando aquellas sean en menos.

Para el control de las existencias se observará además las normas técnicas de Control Interno que rigen en el ámbito público.

1.5.5 Limitación al Alcance

Los insumos que eventualmente o por sus especiales características no ingresen a bodega y sean destinados directamente a su utilización en actividades corrientes, en inversiones, en proyectos o programas, en procesos productivos o para la venta, se aplicarán directamente al gasto o al costo de que formen parte, en estos casos

particulares, siempre deberá existir un servidor responsable de certificar su recepción y entrega para los fines preestablecidos.

Las compras que se realicen a través de Caja Chica, dadas sus condiciones de urgentes, no previsibles y de valor reducido, no requerirán la gestión normal de ingreso y egreso de bodega.

1.6 Bienes de Larga Duración³

Para determinar los valores de contabilización de los bienes de larga duración, se tendrán en cuenta los siguientes conceptos:

- ✓ **Costo de Adquisición:** comprende el precio de compra más los gastos inherentes a la misma.
- ✓ **Valor de donación:** es el asignado para su correspondiente registro, incluyendo los gastos realizados para ser puestos en condiciones de operación.
- ✓ **Valor Contable:** equivale al costo de adquisición o de donación, más los aumentos o disminuciones registrados durante la vida útil del bien.

³ Normativa del Sistema de Administración Financiera

- ✓ **Valor en libros:** comprende el valor contable menos la depreciación acumulada.

Los muebles e inmuebles serán registrados como Bienes de Larga Duración, siempre y cuando cumplan los siguientes requisitos:

- Bienes de propiedad privativa institucional.
- Destinados a actividades administrativas y/o productivas.
- Generen beneficios económicos futuros.
- Vida útil estimada mayor a un año.
- Costo de adquisición igual o mayor a cien dólares (US\$100,00)

1.6.1 Valoración

Las inversiones en bienes de larga duración se deberán contabilizar al precio de compra, incluyendo los derechos de importación, fletes, seguros, impuestos no reembolsables, costos de instalaciones, más cualquier valor directamente atribuible para poner el bien en condiciones de operación y para que cumpla el objetivo

para el cual fue adquirido. Los descuentos o rebajas comerciales se deducirán del costo de adquisición.

Los gastos de financiamiento de las inversiones en bienes de larga duración formarán parte del costo del bien, en la medida que sean devengados durante el período previo a su entrada en funcionamiento; los incurridos con posterioridad al período antes indicado, serán reconocidos como gastos de gestión.

1.6.2 Contabilización

Las adquisiciones de bienes de larga duración se deberán registrar en la contabilidad, debitando la cuenta que corresponda, eligiéndola de entre las opciones disponibles en los subgrupos 141 ó 142, para los bienes institucionales o en los subgrupos 144, 145, 151 ó 152 para los bienes adquiridos para proyectos o programas específicos y acreditando, en cualquier de los casos la Cuenta por Pagar 213,84, que corresponde al devengado del gasto presupuestario.

Las Cuentas del subgrupo 142 serán utilizados solo y exclusivamente por las entidades que realicen procesos

productivos de transformación de insumos; la depreciación periódica se registrará como parte de los costos incurridos, en la cuenta 133.91.

Las cuentas de los subgrupos 151 ó 152 serán utilizadas cuando los costos de los bienes adquiridos pasen directamente a formar parte del producto final de los proyectos o programas de inversión en ejecución; caso contrario, se usarán las cuentas de los subgrupos 144 ó 145, conforme lo indicado en el numeral 1 de la NTCG 3.2.8.4.

1.6.3 Erogaciones Capitalizables

Las adiciones, mejora y reparaciones extraordinarias destinadas a aumentar la vida útil estimada, la capacidad productiva o el valor de los bienes de larga duración, de conformidad con los criterios técnicos, deberán registrarse como erogaciones capitalizables que aumentan el valor contable del bien. Los costos asignados a las partes o piezas que se reemplacen o sustituyan, deberán disminuir el valor contable respectivo; así también la correspondiente Depreciación Acumulada.

Los gastos en reparaciones ordinarias o periódicas, destinadas al mantenimiento y conservación de la

capacidad de uso del bien, deberán registrarse como gastos de gestión.

1.6.4 Disminuciones y baja de bienes de larga duración

La venta, permuta, entrega como parte de pago u otra forma de traspaso de dominio, a título oneroso, de los bienes de larga duración, deberá registrarse eliminando el valor contable del bien y la depreciación acumulada; la diferencia (valor en libros) constituirá el costo del bien y se contabilizará en la cuenta respectiva del subgrupo 638 Costo de Venta y Otros.

El derecho monetario a percibir por el traspaso de dominio de los bienes de larga duración, se registrará con débito en la cuenta 113.24 Cuentas por Cobrar Venta de Bienes de Larga Duración y crédito en la contra cuenta del subgrupo 624 “Venta de Bienes y Servicios” que corresponda. La utilidad o pérdida ocurrida en la transferencia se obtendrá aplicando el método indirecto, comparando el ingreso obtenido menos el costo de ventas.

La exclusión de inventario por la baja de bienes de larga duración, por obsolescencia o por ser ya inservibles, deberá registrarse eliminando el valor contable del bien y la depreciación acumulada; la diferencia (valor en libros) disminuirá directamente la cuenta del patrimonio Público que corresponda a la institución.

La disminución de bienes de larga duración, para ser entregados en donación deberá registrarse eliminando el valor contable del bien y la depreciación acumulada; la diferencia (valor en libros), se acreditará directamente la cuenta 611.88 “(-) Entrega de Bienes Muebles e Inmuebles en Donación”.

Los bienes de larga duración entregados en comodato por parte de la institución no requerirán de la disminución del inventario, debiendo por ello efectuar el registro de depreciación en la fecha que corresponda. En cambio aquellos recibidos en comodato, será indispensable su registro debitando la cuenta 911.13 “Bienes Recibidos en Comodato”.

1.6.5 Control de bienes de larga duración

En el catálogo de cuentas institucional será obligatoria la apertura de los conceptos contables, en términos que permitan su control e identificación y destino o ubicación.

El valor contable, la depreciación periódica, la acumulada y el valor en libros de los bienes de larga duración, deberán ser controlados en registros auxiliares bajo alguna de las siguientes opciones:

- Cada bien en forma individual.
- Por cada componente del bien, en la medida que la vida útil de cada parte o pieza que lo conforme sea diferente.
- Por el conjunto de bienes, cuando la adquisición sea en una misma fecha y las partes o piezas de la compra conformen un todo.
- Por el grupo de bienes de similares características físicas, adquiridos en una misma fecha, de igual valor unitario y destinados a una sola área física y misma actividad administrativa o productiva.

1.7 Depreciación de Bienes de Larga Duración⁴

1.7.1 Vida Útil

Los bienes de larga duración destinados a actividades administrativas, productivas o que se incorporen a

⁴ Normativa del Sistema de Administración Financiera

proyectos o programas de inversión, se depreciarán empleando la siguiente tabla de vida útil:

TIPO DE BIEN	VIDA ÚTIL ESTIMADA (Años)	
	Administración Proyectos y Programas	Producción
Edificaciones		
• Hormigón Armado y Ladrillo	50	40
• Ladrillo (o Bloque)	40	35
• Mixto (Ladrillo o Bloque y Adobe o Madera)	35	30
• Adobe	25	20
• Madera	20	15
Maquinaria y Equipos	10	UTPE *
Muebles y Enseres	10	10
Instalaciones	10	UTPE *
Equipos de Computación	5	5
Vehículos	5	UTPE *

UTPE*. Unidades de Tiempo o de Producción Estimadas

La vida útil de maquinarias, equipos, vehículos e instalaciones especializadas, será la establecida en los catálogos o especificaciones técnicas del fabricante; la del software se establecerá en función de criterios técnicos.

Las reparaciones, ampliaciones o adecuaciones que impliquen erogaciones capitalizables obligarán al

recálculo del monto de la depreciación, en términos de la reestimación de la vida útil del bien.

1.7.2 Valor Residual

Para los bienes de larga duración, se determinará un valor residual equivalente al 10% de su valor contable.

1.7.3 Método de Cálculo

La cuota de depreciación proporcional de los bienes de larga duración destinados a actividades administrativas y las correspondientes a proyectos o programas de inversión, se determinará aplicando el método de línea recta, en base a la siguiente fórmula:

$$\text{CDP} = \left[\frac{\text{Valor Contable (-) Valor Residual}}{\text{Vida útil estimada (Años)}} \right] \times \frac{n}{12}$$

CDP = Cuota de depreciación proporcional

n = Número de meses a depreciar el Activo, contados a partir del mes siguiente al de su adquisición.

La cuota de depreciación proporcional de bienes de larga duración, destinados a actividades productivas se determinará aplicando el método de unidades de tiempo

o unidades de producción, basado en la siguiente fórmula:

$$\text{CDP} = \left[\frac{\text{Valor Contable (-) Valor Residual}}{\text{Total unidades de tiempo o de producción estimadas}} \right] \times \text{UTPE}$$

UTPE = Número de unidades de tiempo utilizadas o de unidades producidas.

En los bienes de larga duración destinados a las actividades productivas, que por sus características sea imposible emplear el método de unidades de tiempo o producción, se aplicará el método en línea recta.

La depreciación determinada bajo el método de línea recta, preferentemente se registrará al término de cada ejercicio contable; por el contrario, la calculada mediante el método de unidades de tiempo o de producción se contabilizará en función del proceso productivo.

Capítulo II:

Diseño y Aplicación de la Codificación de los Inventarios de la Estación Experimental del Austro del INIAP

Introducción

El objetivo del presente capítulo es realizar el diseño y la aplicación del código que será utilizará en los Inventarios de la Estación Experimental del Austro del INIAP, correspondientes al año 2008, a fin de que se logre un control de los mismos, ya que actualmente no se tiene un control detallado de estos y al ser un rubro importante en la Institución es necesario contar con el debido registro a fin de establecer valores exactos que serán reflejados en los estados financieros.

2.1 Diseño de la Codificación de Inventarios

Antes de comenzar con la estructura de la codificación de los inventarios es necesario aclarar que la Estación Experimental del Austro es una entidad dedicada a la investigación especialmente en el sector agrícola, por lo que se maneja con producción, mediante el desarrollo de algunos proyectos que son financiados por el Gobierno, los mismos que a su vez poseen sus propios insumos y equipos para su desarrollo; a su vez cada proyecto tiene

asignado un código que lo identifica, el mismo que será tomado muy en cuenta para la elaboración de el código que registrará para cada proyecto. En el caso de los bienes del INIAP tendrán un tratamiento directo, ya que la Institución en si no pertenece a ningún proyecto.

Como es de saberse la codificación de los inventarios se realizará de acuerdo a las necesidades de cada Institución, de manera que sea más fácil la ubicación de los mismos, partiendo de esto tenemos que la base para la elaboración de dicha codificación es el Catálogo General de Cuentas que utiliza el sector público, a fin de elaborar un trabajo que nos ayude a guiarnos y establecer un correcto ordenamiento de los inventarios.

En el siguiente ejemplo se define la estructura de la codificación de los Inventarios de la Estación Experimental del Austro del INIAP

005 . 531 . 1524103 . 16 . 1000

1 2 3 4 5

1. El código comienza por el número de unidad ejecutora que tiene la institución, en este caso sería 005 para la Estación Experimental del Austro. Anexo 1.

2. En la segunda parte consta del código del proyecto al cual pertenece, siendo este de 3 dígitos. Anexo 2.
3. En la tercera parte consta el código según el plan de cuentas contable. Anexo 3.
4. En la cuarta parte consta el código del Departamento o Programa de la Estación, el mismo que se encuentra especificado en el Anexo 4, esta consta de dos cifras.
5. Y la cuarta y última parte del código corresponde a la numeración ordinal que se le haya asignando a cada ítem.

En lo que corresponde a los bienes del INIAP no tendríamos la segunda parte, en vista de que este no pertenece a ningún proyecto.

2.2 Aplicación de la Codificación de los Inventarios

En base a estas aclaraciones tenemos la siguiente estructura, con un ejemplo para cada ítem:

Inventario del INIAP

Mobiliarios	005.1410103
Armario de 3 gavetas metálico con dos cajones	005.1410103.001
Maquinaria y Equipo	005.1410104.
Surcadora de tres hileras Ramsones No. B729	005.1410104.108
Vehículos	005.1410105
Camioneta Chevrolet 4x4 motor 860091 XEA-175	005.1410105.423
Herramientas	005.1410106
Soldador Solar Welder 230AMP No. C922450, con casco	005.1410106.380
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.1410107
Transformador Trifásico tipo convencional de 30 KVA	005.1410107.425

Inventarios de los Proyectos

Proyecto D212-019 “Desarrollo de los sistemas agro productivos para mitigar la pobreza, mediante la transferencia de tecnología y capacitación”

Mobiliarios	005.531.1524103.16
BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 1	005.531.1524103.16.1000
Maquinaria y Equipo	005.531.1524104.16

Bomba de fumigar STHILL SR420	005.531.1524104.16.959
Vehículos	005.531.1524105.16
Chevrolet Luv D-Max Cabina Simple 4x4	005.531.1524105.16.001
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.531.1524107.16
COMPUTADOR PORTATIL HACER 4720-4474 DUAL CORE 1,46 1GB	005.531.1524107.16.974

Proyecto PIC05 “Desarrollo Agrícola e Industrial de Tomate de Árbol, Mora y Caricáceas de altura en el Ecuador”

Maquinaria y Equipo	005.535.1524104.10
Microscopio invertido marca Olympus/mdo, CKX415F T5 SN6G01827	005.535.1524104.10.943
Vehículos	005.535.1524105.10
Camioneta Chevrolet LUV D-MAX PICK-UP 4X4 AÑO 2008 COLOR BLANCO, DOBLE CABINA DIESEL, CHASIS 8LBETF180009702	005.535.1524105.10.946
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.535.1524107.10
Computadora Intel Core 2 Duo 2,66 GHZ combo Case, teclado, mouse, parlantes Headphone, mainbort Intel BoxDG31PR,	005.535.1524107.10.947

Disco Duro 400GB, DVD writer, FLOPPYS, MONITOR 17" LG LCD, PAD MOUSE, 4 COBERTORES, REGULADOR 1000W.	
--	--

Proyecto IT-2006-1-039 “Aporte a la Innovación Tecnológica del Sector Florícola mediante la utilización de la Biotecnología”

Mobiliarios	005.072.1524103.08
ESTANTE METÁLICO 2*1,20*1,60	005.072.1524103.08.001
Maquinaria y Equipo	005.072.1524104.08
Autoclave vertical EA-632 marca TRIDENT con ciclos para esterilización	005.072.1524104.08.991
Equipos, Sistemas y Paquetes	005.072.1524107.08
Informáticos	005.072.1524107.08.949
Computadora portátil HP DV2422 1024, 120 DVD WRITER, BOLSO PORTÁTIL, MINI MAUSE ÓPTICO	
Partes y Repuestos	005.072.1524111.08
Filtro De ionizante para Kit de precalentamiento de destilador FI streem Still Barnstead	005.072.1524111.08.985

Proyecto D212-018 “Mejoramiento de la Calidad de la Fruticultura en la Región del Litoral”

Maquinaria y Equipo	005.531.1524104.10
BOMBA ELÉCTICA DE AGUA DE 3HP SCHNEIDER	005.531.1524104.10.1096
Vehículos	005.531.1524105.10
Camioneta Mazda 4*4 doble cabina BT-50 2,6CDS, año 2008, color azul estrato, chasis 8lffUNVO6884000137, motor G6361341	005.531.1524105.10.001
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.531.1524107.10
COMPUTADOR PORTATIL HP DV6420 1024 160 GB D	005.531.1524107.10.1095

Proyecto Saraguro

Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.000.1524107.09
(Saraguro) Proyector Epson Powerlite 76c/X6A 1024x78 y Pantalla de Proyección 67*50	005.000.1524107.09.887

Proyecto Fortalecimiento Maíz

Maquinaria y Equipo	005.527.1524104.11
Bomba CP-3	005.527.1524104.11.001

Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	005.527.1524107.11
Portátil HP, procesador core 2 duo 1,6 ghz/2gb Ram/160 GB, pantalla 15,4"/DVD RW	005.527.1524107.11.001

Capítulo III:

Conclusiones y Recomendaciones

INTRODUCCIÓN:

Luego de analizar las dificultades por las que atraviesa el manejo del rubro inventarios en la Estación y habiendo realizado el diseño y aplicación de los códigos para dichos inventarios se puede sugerir las siguientes conclusiones y recomendaciones:

3.1 CONCLUSIONES

- De acuerdo a lo analizado en el presente trabajo tenemos que la falta de codificación de los inventarios ha ocasionado que no se tenga un control de estos, a sabiendas de que los inventarios son parte fundamental de una institución y al no tener un control adecuado de estos ha ocasionado un abandono involuntario de los mismos, teniendo como consecuencia un deficiente control del manejo de estos.
- A esto podemos sumarle la falta de personal para el manejo de los inventarios, ya que en la Estación la persona encargada de Tesorería es quien realiza también las actividades de Guardalmacén, por lo

que actualmente no se cuenta con un detalle exacto de el estado de los bienes y los arreglos y/o mejoras que se han venido haciendo desde el momento de su adquisición hasta la presente fecha, por lo tanto la información de los inventarios no se encuentra actualizada.

- En consecuencia, al no tener un correcto control de este rubro el saldo que refleja el balance no está conforme a las existencias de la Institución, por lo que tampoco estaría correcto el saldo que refleja la partida patrimonio.

3.2 RECOMENDACIONES

- Por lo tanto, y según lo analizado, se recomienda mantener el presente sistema de codificación, a fin de lograr un control adecuado de los bienes, de manera que se le facilite su manejo y a su vez el control detallado de los mismos, de manera que se tenga la información actualizada y se pueda disponer de esta en cualquier momento.
- Por otro lado se recomienda también disponer de una persona que se dedique a tiempo completo al manejo de los inventarios, de manera que pueda tener la información actualizada y disponible para el personal que la necesitare, y así se podrá lograr un manejo eficiente de estos y un correcto control de este rubro tan importante de la Institución, a fin de lograr un saldo coherente tanto en el rubro de inventarios como en el de Patrimonio.

- Se recomienda también realizar una constatación física de los inventarios a fin de comparar con el archivo digital que se posee, de manera que se verifique las existencias de la Estación.

Anexos

Anexo No. 1

Diseño de Tesis

1. DEFINICIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

El manejo de inventarios es muy importante en cualquier institución ya que de llevar un correcto manejo sería muy fácil la ubicación de los mismos, por lo que es importante estructurar un correcto sistema, comenzando por la codificación, por lo que el presente trabajo tiene como objeto realizar dicha codificación de los inventarios existentes en la Estación Experimental del Austro del INIAP, ya que debido a la falta de personal para manejo de los mismos, la falta de espacio físico para su almacenamiento y a su vez también la falta de sistemas estandarizados para su debido manejo, la Estación no ha podido contar con un control permanente y adecuado, por lo que es necesario realizar un ordenamiento del mismo para proceder con la respectiva codificación.

2. DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Contenido: Codificación y
Reestructuración de
Inventarios

Campo de Aplicación: Inventario de Bienes

Espacio Geográfico: Estación Experimental del
Austro del INIAP

Período: Año 2008

3. JUSTIFICACIÓN DE LA TESIS

La realización de presente trabajo es importante y necesario porque la entidad va a poder controlar la existencia de los inventarios a través de este sistema, y así podrá tener un mejor control de los mismos, ya que debido a los inconvenientes que se han presentado hasta la fecha se suma la falta de codificación de los mismos. En el ámbito personal es también importante, porque me actualizo en el sistema de codificación de inventarios, pudiendo colaborar con la Institución, y en el ámbito social es necesario realizar este trabajo, ya que puede ser usado como modelo para otras instituciones.

4. MARCO CONCEPTUAL

INVENTARIOS: son bienes tangibles que se tienen para la venta en el curso ordinario del negocio o para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización. Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito.

CODIFICACIÓN: conforme al Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española, *"Transformar mediante las reglas de un código la formulación de un mensaje"*.

Tomando en cuenta esta definición y aplicando al presente trabajo tenemos entonces que la codificación de los inventarios en el sector público están en base al Clasificador del Ingresos y Gastos ya que como están codificadas cada una de las partidas presupuestarias, es conveniente regirse a esa codificación para basarse en la codificación que

tendrán los inventarios, de manera que coincidan con las partidas presupuestarias que representan a cada ítem del inventario.

CLASIFICACIÓN: conforme al Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española significa “*Ordenar o disponer por clases*”

Cuando va a ser estudiado un gran número de ítems, puede ser útil estructurar la agrupación material de dichos ítems en clases. La base de la agrupación es proporcionada normalmente por el punto de partida teórico, y suele ser uno de los atributos importantes de los ítems. Todos los miembros en una clase tienen este atributo nombrado, o lo tienen en mayor grado que otros ítems.

Esto es lo que se busca con la clasificación de los inventarios de la Estación Experimental del Austro del INIAP, al tomar como base para la codificación el código de las partidas presupuestarias, a fin de ir armando los códigos de acuerdo al lugar y al proyecto al que pertenecen.

5. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Objetivo General:

Reestructurar y codificar los inventarios de Bienes de la Estación Experimental del Austro del INIAP en el año 2008, para mejorar la calidad de control de los mismos.

Objetivos Específicos:

- Revisar detenidamente la estructura de los inventarios ya existente, a fin reestructurarla y mejorarla, para lograr la definitiva.
- Investigar teóricamente la clasificación de bienes, a fin de realizar una correcta codificación.

6. CONTENIDOS BÁSICOS DEL ESTUDIO

Introducción

Capítulo I Teoría sobre Inventarios del Sector Público

Capítulo II Diseño y Aplicación de la codificación
de los Inventarios de Bienes de la
Estación Experimental del Austro del
INIAP

Capítulo III Conclusiones y Recomendaciones

Anexos

Bibliografía

7. PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO

La metodología utilizada en la presente tesina es descriptiva y la investigación bibliográfica.

8. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Inventarios:
<http://www.monografias.com/trabajos14/inventarios/inventarios.shtml>
- Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española
- Clasificación de Inventarios:
<http://www2.uiah.fi/projects/metodi/273.htm>

Anexo No. 2

CODIFICACIÓN DE ESTACIONES EXPERIMENTALES	
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	CÓDIGO DE ESTACIÓN
Administración Central	9999
Estación Experimental Portoviejo	001
Estación Experimental Santa Catalina	002
Estación Experimental Santo Domingo	003
Estación Experimental Pichilingue	004
Estación Experimental del Austro	005
Estación Experimental Litoral del Sur	006
Estación Experimental Central de la Amazonía	007

Anexo No. 3

CODIFICACIÓN DE PROYECTOS	
NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO PROYECTO
Proyecto D212-019 “Desarrollo de los sistemas agro productivos para mitigar la pobreza, mediante la transferencia de tecnología y capacitación”	531
Proyecto PIC05 “Desarrollo Agrícola e Industrial de Tomate de Árbol, Mora y Caricáceas de altura en el Ecuador”	535
Proyecto IT-2006-1-039 “Aporte a la Innovación Tecnológica del Sector Florícola mediante la utilización de la Biotecnología”	072
Proyecto D212-018 “Mejoramiento de la Calidad de la Fruticultura en la Región del Litoral”	531
Proyecto Saraguro	000
Proyecto ECAS “Fortalecimiento de la Capacidad Local y Desarrollo de Herramientas de Aprendizaje para el Manejo Integrado del Cultivo de Papa en el Ecuador”	075

Anexo No. 4

CODIFICACIÓN SEGÚN PLAN DE CUENTAS

14.1 Bienes de Administración: comprende las cuentas que registran y controlan los bienes muebles e inmuebles, destinados a actividades administrativas u operacionales.

141.01 Bienes Muebles

- 141.01.03 Mobiliarios
- Maquinarias y
- 141.01.04 Equipos
- 141.01.05 Vehículos
- 141.01.06 Herramientas
- 141.01.07 Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos
- 141.01.08 Bienes Artísticos y Culturales
- Libros y
- 141.01.09 Colecciones
- 141.01.10 Pertrechos para la Defensa y Seguridad Pública
- Partes y
- 141.01.11 Repuestos

Bienes

141.03 Inmuebles

- 141.03.01 Terrenos
- 141.03.02 Edificios, Locales y Residencias
- 141.03.99 Otros Bienes Inmuebles

Bienes

141.05 Biológicos

- 141.05.12 Semovientes
- 141.05.13 Bosques
- 141.05.14 Acuáticos
- 141.05.15 Plantas
- 141.05.99 Otros Bienes Biológicos

15.2 Inversiones en Programas en Ejecución: comprenden las cuentas que registran y controlan la acumulación de

costos por insumos utilizados en la ejecución de programas destinados a mejorar el bienestar de la comunidad.

152.41 Bienes Muebles

- 152.41.03 Mobiliarios
- Maquinaria y
- 152.41.04 Equipo
- 152.41.05 Vehículos
- 152.41.06 Herramientas
- 152.41.07 Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos
- 152.41.08 Bienes Artísticos y Culturales
- Libros y
- 152.41.09 Colecciones
- 152.41.10 Pertrechos para la Defensa y Seguridad Pública
- Partes y
- 152.41.11 Repuestos

Anexo No. 5

CODIFICACIÓN DE DEPARTAMENTOS Y PROGRAMAS	
INIAP	00
Dirección	01
Secretaría	02
Contabilidad	03
Presupuestos	04
Tesorería	05
Administración	06
Compras Públicas	07
Departamento de Biotecnología	08
Programa de Cereales	09
Programa de Fruticultura	10
Programa de Maíz	11
Programa de Papa	12
Programa de Pastos y Ganadería	13
Departamento de Producción	14
Departamento de Protección Vegetal	15
Departamento de Transferencia	16

Anexo No. 6**INVENTARIOS CODIFICADOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO DEL INIAP****ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008****MOBILIARIOS****005.1410103**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410103.001	Armario de 3 gavetas metálico con dos cajones	100,00
005.1410103.004	Archivador de 4 gavetas metálico color plomo	100,00
005.1410103.005	Archivador de 4 gavetas metálico color café	100,00
005.1410103.006	Archivador de 4 gavetas metálico color plomo	100,00
005.1410103.009	Escritorio de madera con vidrio	

		120,00
005.1410103.020	Escritorio tipo secretaria con vidrio	150,00
005.1410103.020a	Escritorio tipo secretaria con vidrio	150,00
005.1410103.020c	Escritorio tipo secretaria con vidrio	150,00
005.1410103.044	Archivador de tres gavetas de madera	100,00
005.1410103.044a	Archivador de tres gavetas de madera	100,00
005.1410103.044b	Archivador de tres gavetas de madera	100,00
005.1410103.044c	Archivador de tres gavetas de madera	100,00
005.1410103.044d	Archivador de tres gavetas de madera	100,00
005.1410103.050	Sofá romano de madera con forro de corosil negro	180,00
005.1410103.051	Sillón salzburgo de madera corosil negro	120,00
005.1410103.052	Sillón salzburgo de madera corosil negro	

		120,00
005.1410103.053	Mesa de centro chela de madera con vidrio	120,00
005.1410103.071	Cocina Ecasa mod. 811-A de 8 quemadores	120,00
005.1410103.083	Escritorio profesional de madera con vidrio	130,00
005.1410103.083a	Escritorio profesional de madera con vidrio	130,00
005.1410103.083b	Escritorio profesional de madera con vidrio	130,00
005.1410103.090	Escritorio canciller de madera	200,00
005.1410103.118	Caja fuerte Acomaza	200,00
005.1410103.208	Escritorio tipo rector de 5 gavetas de madera	120,00
005.1410103.220	Archivador de 4 gavetas metálico marca Gordon	100,00
005.1410103.240	Escritorio asistente de madera con vidrio	100,00
005.1410103.242	Escritorio de metal color plomo sin vidrio	

		100,00
005.1410103.247	Anaquele de metal de 3 servicios color azul	100,00
005.1410103.249	Escritorio de madera de 2 gavetas con vidrio	100,00
005.1410103.269	Archivador de metal de 4 gavetas color plomo	100,00
005.1410103.270	Vitrina biblioteca estándar de metal color habano	150,00
005.1410103.283	Escritorio ATU color café de madera	100,00
005.1410103.294	Escritorio gerente concorde color vino de madera	150,00
005.1410103.295	Escritorio gerente concorde color vino de madera	150,00
005.1410103.296	Escritorio gerente concorde color vino de madera	150,00
005.1410103.297	Escritorio gerente concorde color vino de madera	150,00
005.1410103.299	Fotocopiadora Toshiba BD-3110	500,00
005.1410103.311	Máquina de escribir eléctrica Brother EM 411E78	

		100,00
005.1410103.316	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.317	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.318	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.319	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.320	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.321	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.322	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.323	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.324	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.325	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.326	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	

		110,00
005.1410103.327	Estante de metal ángulo ranurado x 1 metro	110,00
005.1410103.381	Escritorio gerente concorde color vino de madera	150,00
005.1410103.420	Máquina de escribir Brother CE-700	100,00
005.1410103.429	Cocina Madrit con horno, cuatro quemadores	100,00
005.1410103.435	Teléfono Panasonic 28 memorias manos libres	140,00
005.1410103.436	Teléfono Panasonic 28 memorias manos libres	140,00
005.1410103.490	Escritorio de 4 gavetas tablero de fórmica, color café	100,00
005.1410103.547	Archivadores de madera de 3 gavetas color vino	120,00
005.1410103.547a	Archivadores de madera de 3 gavetas color vino	120,00
005.1410103.547b	Archivadores de madera de 3 gavetas color vino	120,00
005.1410103.547c	Archivadores de madera de 3 gavetas color vino	

		120,00
005.1410103.554	Mueble de madera para equipo de computación, color vino	100,00
005.1410103.566	Computadora IMB PS/1 486, 25 MHZ, 4B RAM	200,00
005.1410103.567	Impresora Epson LQ-1070 de 130 columnas	150,00
005.1410103.568	Cama simple mod. Kenia 200x114, de madera	100,00
005.1410103.568a	Cama simple mod. Kenia 200x114, de madera	100,00
005.1410103.568b	Cama simple mod. Kenia 200x114, de madera	100,00
005.1410103.568c	Cama simple mod. Kenia 200x114, de madera	100,00
005.1410103.568d	Cama simple mod. Kenia 200x114, de madera	100,00
005.1410103.589	Fotocopiadora Mita mod. DC -1656 # 36099413	200,00
005.1410103.595	Mueble biblioteca de madera, dos cuerpos, con vidrios	300,00
005.1410103.621	Estante modular para computadora	

		100,00
005.1410103.622	Estante modular de biblioteca	250,00
005.1410103.717	Fax Panasonic	150,00
005.1410103.778	REFRIGERADORA INDURAMA MOD.R.I. 295 SH	200,00
005.1410103.820	Central Telefónica Panasonic KXT 308	200,00
005.1410103.837	Cámara Fotográfica marca Chinon CM-7	100,00
005.1410103.840	Microcomputador AT-89286 Magitro	150,00
005.1410103.841	Impresora Marca Epson modelo LX-300 S/N	250,00
005.1410103.842	Central Telefónica Panasonic KXT	100,00
005.1410103.843	Teléfono Intercomunicador marca Panasonic con pantalla	150,00
005.1410103.844	Teléfono Intercomunicador marca Panasonic con pantalla	150,00
005.1410103.854	Cámara fotográfica Canon mod T50	

		150,00
005.1410103.858	Procesador de palabras Brother WP-1400	150,00
005.1410103.860	Escritorio metálico de 3 gavetas	100,00
005.1410103.863	Biblioteca metálica con puertas de vidrio	100,00
005.1410103.864	Archivador metálico de 4 gavetas color plomo	100,00
005.1410103.874	Impresora Epson FX-85 No. 11002734	100,00
005.1410103.875	Computadora XT-IBM, Memoria RAM IBM Monitor VGA 608167	100,00
005.1410103.876	Computador CPU Marca ACER AOPEN, Mod. NOVA Parlantes, Otros	200,00
005.1410103.877	Impresora Marca EPSON LQ 2070 DE 24 PINES Serie 3KCY004222	250,00
005.1410103.878	Computador COMPAC PRESARIO 4814 C/Impresora TESKJET820CXI	500,00
005.1410103.879	Escritorio Metálico 4 Gavetas, Tablero Negro DE 1.22*078CM Color Plomo	100,00
005.1410103.889	Computador Portátil IBM, Pentium, impresora HP Laser	

	1100, Scanner 2200	300,00
005.1410103.893	Computador Portátil IBM, Pentium , impresora Epson 670, Scanner 2200,	1.500,00
005.1410103.894	Equipo de computación (Impresora HP1220, Scanner Scanprisa 640P)	1.200,00
005.1410103.895	Computador CRS/atlas,CDWRITER Hewlett, UPS OMNISMART, Imp.Desk	600,00
005.1410103.896	Computador INTEL Pentium, Impresora Desk Jet , Microsoft Windows	600,00
005.1410103.897	Cámara Digital MAVICA SONY	500,00
005.1410103.898	Sillón Operativo Contorno Alto Reg.	100,00
005.1410103.899a	Sillón Operativo Contorno Alto Reg.	100,00
005.1410103.901	Espiraladora Metálica, Star	320,12
005.1410103.903	Fax Sharp UXP-200 serie 21173756	120,96
005.1410103.904	Data Show (In Focus) Lite LP 500, No. AALN22890465 y Lámpara Proyector	3.340,00

	LP/LP530	
	TOTAL.....\$.	21.551,08

VEHICULOS**005.1410105**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410105.423	Camioneta Chevrolet 4x4 motor 860091 XEA-175	4.000,00
005.1410105.423a	Sistema de Seguridad Miltilook	200,00
005.1410105.593	Camioneta Mitsubishi, PEK-688, mot. # 4G63-NS5213, chasis 220-PP00169	5.000,00
005.1410105.779	Camioneta Mitsubishi, motor 4G63pr-5203, UEA-076	5.000,00
005.1410105.779a	Protector de paila duralimer americano	100,00
005.1410105.846	Camioneta, marca Land Cruiser/91 PEL-900, Blanca	7.000,00

005.1410105.880	Camioneta Azul con cajón de metal PEK-298 Motor 3F0170115	5.000,00
005.1410105.882	Motoneta YAMAHA DT-125CC	1.000,00
005.1410105.884	Jeep Land Rover Blanco Discovery PEN-756	4.000,00
005.1410105.885	Moto YAMAHA DT-175/2001/Motor No. 3TS082846	2.950,00
	TOTAL.....\$.	34.250,00

EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS. 005.1410107

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410107.425	Transformador Trifasico tipo convencional de 30 KVA	2.000,00
005.1410107.426a	Mesa de hierro para Trasformador y materiales Bullcay	1.000,00
005.1410107.606	Línea y Red Telefonica Granja Bullcay	

		200,00
005.1410107.738	Linea y red telefonica EECH	200,00
005.1410107.839	Linea y Red Telefónica EECH	200,00
005.1410107.883	Línea y Red Telefónica-CAÑAR	200,00
005.1410107.885	Computadora: Case: Super Power Microprocesador intel PIV 512MB, TFT. No. MJ17HCJ503785Z, Flash Memory 512	1.276,80
005.1410107.886	Computadora: Case: Super Power Microprocesador intel 512MB, Camara digital Genius, monitor: 17" samsung TFT. No. MJ17HCJ503779E, Impresora Laser Samsun, Impresora Cannon, Scanner, Flash Memory 512	1.825,60
005.1410107.958	Teléfono Celular Porta marca MOTOROLA v3 BLACK BÁSICO SN.	175,00
005.1410107.948	COMPUTADOR HP DC5700MT 1GB, 160 GB, MONITOR HP LCD 17WS, MOUSE, UPS	1.223,50

005.1410107.1098	COMPUTADOR HP DC5700MT 1GB, 160 GB, MONITOR HP LCD 17WS, MOUSE, UPS	1.223,50
005.1410107.1099	COMPUTADOR HP DC5700MT 1GB, 160 GB, MONITOR HP LCD 17WS, MOUSE, UPS	1.223,50
005.1410107.1100	COMPUTADOR HP DC5700MT 1GB, 160 GB, MONITOR HP LCD 17WS, MOUSE, UPS	1.380,50
005.1410107.1101	IMPRESORA HP LAGER JET P3005N	892,00
005.1410107.1102	SWITCH 300M 1647016 PORT CAPA2 16PUERTOS	89,00
	TOTAL	13.109,40

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.1410104**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410104.108	Surcadora de tres hileras Ramsones No. B729	200,00

005.1410104.120	Estufa Selecta S201 No. 82835-CARC	200,00
005.1410104.124	Cuchilla trasera Bush Hog Mod. 55 serie 11020	500,00
005.1410104.125	Barra portaherramientas de 5 hileras	100,00
005.1410104.133	Tractor Jhon Deer 1140 Muticrop	15.000,00
005.1410104.216	Balanza Bizerba No. 213412	150,00
005.1410104.217	Arado de 4 discos Lavrale serie No. 21420053	500,00
005.1410104.256	Detector de humedad Dole	100,00
005.1410104.261	Trilladora Custom Buit con motor	1.000,00
005.1410104.278	Trilladora Pullman con motor Wisconsin	100,00
005.1410104.375	Bomba de caudal Landini tipo FF-203	300,00
005.1410104.452	Arado de cincel de 9 patas, marca Iniagri	200,00

005.1410104.498	Balanza Ohaus serie AC-3996 con 3 pesas	100,00
005.1410104.507	Procesadora de maíz, PENAGOS, mod. DM/2/2 serie P-502632	300,00
005.1410104.590	Proyector de Slides Kodak, mod 570 AF, con sincron.	200,00
005.1410104.591	Retroproyector BHUL, mod. 90 ED, doble lente	100,00
005.1410104.596	Balanza mecánica OHAUS cap. 2610	100,00
005.1410104.614	Estereo microscopio OLIMPUS 0.75	1.200,00
005.1410104.615	Microscopio binocular luz halógena	2.200,00
005.1410104.616	Esterilizador de laboratorio capacidad 20 L.LAB LINE 3510	500,00
005.1410104.632	Tractor Masey Ferbuson 398,2 x 4	15.000,00
005.1410104.636	Pulverizador acople a los 3 puntos GB-Irrorazione	500,00
005.1410104.637	Motocultivador a diesel Valpadana color rojo	1.500,00

005.1410104.646	Medidor de humedad de granos tipo GEOLE 400	200,00
005.1410104.648	Trilladora marca Nogueira mod.BC-80-III	3.000,00
005.1410104.651	Filmadora para casete, Marca Panasonic,Modelo NVM2200,acses.	100,00
005.1410104.667n	Altimetro electrico Thomen codigo 1702	100,00
005.1410104.668	Clinometro codigo HXC 20047	100,00
005.1410104.677	Proyector de slides tipo Megazine KINDERMAN	150,00
005.1410104.678	Proyector Porta escribe DA/LITE	200,00
005.1410104.679	Pantalla de Proyeccion BREDFORD	100,00
005.1410104.686	Fumigadora Ferrar Acoplable 6B	200,00
005.1410104.704	Microscopio triocular Olympus BHT/312	2.700,00
005.1410104.707	Estereo Zomm Microscopio Olympus SZH/141	1.200,00

005.1410104.710	Adaptador de platina Olympus SZH/st ad	200,00
005.1410104.713	Estereo Microscopico Olympus VE/3	1.200,00
005.1410104.720	Tractor de ruedas marca CASE a diesel mod. 485 STD	10.000,00
005.1410104.721	Cavadora de Patatas marca Watanabe	200,00
005.1410104.739	Autoclave portatil	500,00
005.1410104.740	Agitador electrico Magnetico	200,00
005.1410104.741	Peachímetro	200,00
005.1410104.743	Dispensador de Medio	500,00
005.1410104.815	Calefón 10 Litros	120,00
005.1410104.816	Destilador de Agua	500,00
005.1410104.819	Máquina Limpiadora de semillas MARCA F	100,00

005.1410104.828	Purificador de Agua INSTAPURA	200,00
005.1410104.829	Plato Caliente Marca CIMAREC CON A.M.	500,00
005.1410104.831	Peachímetro Oyster metálico económico EEXTEC12505	1.000,00
005.1410104.832	Higrotermometro 50T-96% Marca EXTECH	100,00
005.1410104.833	Motosierra marca Stil, mode. 084AB	400,00
005.1410104.835	Balanza Marca METLER H31 Serie: 516415	2.500,00
005.1410104.849	Karamate proyector de diapositivas, marca telx	150,00
005.1410104.851	Balanza gramera, marca OHAUS, cap. 2600 gr.	200,00
005.1410104.852	Altímetro marca THOMEN, mod. TK12	150,00
005.1410104.853	Retroproyector de transparencias mod. 910AJB	250,00
005.1410104.884	Trilladora marca nogueira modelo BC-CO-111	3.000,00

005.1410104.885	Motor marca Kohler mod No. M16 serie 19236	1.000,00
005.1410104.886	Cortadora Rotativa Marca Busch Mod. SQ-48	1.500,00
005.1410104.890	G.P.S. MAP-410	400,00
005.1410104.894	Sistema de Videoflex Modelo 7300 Marca Ken-Vision	1.489,60
005.1410104.895	Ocular Micrométrico 10 x con escala 10/100 en línea	286,72
005.1410104.895a	Ocular Micrométrico 10 x con escala 10/100 en línea	286,72
005.1410104.896	Fuente de iluminación 120v/20/150w	436,80
005.1410104.897	Fibra óptica bifurcada marca V-Lux	286,72
005.1410104.904	Sembradora Fertilizadora de Cereales Wintersteiger	25.166,74
005.1410104.905	Drawing Attachment BH 2-DA	1.792,00
005.1410104.906	Estereo microscopio Olympus No. SD02467	1.635,20

005.1410104.907	Epi iluminador Olympus LSGA-TL3-115	537,60
005.1410104.908	Cámara Polaroid, con campana de 12,82x14cm (NX22251G)	1.405,60
005.1410104.909	Cabina extractora Labconco Basic 45 No. 040723759wmedidas:	6.272,00
005.1410104.910	Horno esterilizador Memmert Mod. UNB-400 No. C4050304	1.733,76
005.1410104.911	Microcentrífuga refrigerada EPPENDORF, No. 12497 Rotor de 24 puestos, Mod. 5415R.	8.299,20
005.1410104.912	Rotor de 24 puestos, ángulo fijo para centrífuga 541R.	795,20
005.1410104.913	Balanza de precisión Mettler Toledo Mod. XS4001 No. 1126152203	3.382,00
005.1410104.914	Congelador de laboratorio , Fisher Isotemp de 20,6 No. 505N0208.	3.024,00
005.1410104.915	Sistema para medición de pH de laboratorio, Metler- Toledo Mod. S47K, Brazo porta electrodos No. 1225467037	2.999,36
005.1410104.916	TERMOCICLADOR DE REACCION PCR PTC 200 MJ RESEARCH No. EN028003	11.928,00

005.1410104.917	BAÑO DE AGUA DIGITAL FISHER No. 410N0930	1.540,00
005.1410104.918	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL CBS SCIENTIFIC No. SGU 020T02	582,40
005.1410104.919	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL CBS SCIENTIFIC No. SGU 020T02	582,40
005.1410104.920	CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL CBS SCIENTIFIC No. SG 250	504,00
005.1410104.921	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN CORNING No. 370205097757	730,24
005.1410104.922	TRANSILUMINADOR TRIPLE UVP No. 041205-001	3.337,60
005.1410104.923	MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 0,5-10ul RAININ	324,24
005.1410104.924	MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 2-20ul RAININ	285,04
005.1410104.925	MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 10-100ul RAININ	285,04
005.1410104.926	MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 20-200ul RAININ	285,04
005.1410104.927	MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100-1000ul RAININ	285,04

005.1410104.928	AUTOCLAVE 116o C FISHER No. 11425 Cap. 13,8 Litros	1.456,00
005.1410104.929	AUTOCLAVE 116o C FISHER No. 11521 Cap. 13,8 Litros	1.456,00
005.1410104.930	FUENTE DE PODER ALTO VOLTAGE CBS SCIENTIFIC No. 05f240003-1C	2.632,00
005.1410104.931	CABINA DE FLUJO HORIZONTAL NUAIRE No. 098763051605	5.992,00
005.1410104.932	DESTILADOR DE AGUA CON FILTRO DEIONIZADOR FI STREM BARNSTED No. F1-F030028	4.536,00
005.1410104.933	MINI CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL CBS SCIENTIFIC 7,5X10CM MGU 202T	333,76
005.1410104.934	PIPETA AUTOMATICA 0,5-10 ul LABNET	218,40
005.1410104.935	PIPETA AUTOMATICA 10-100 ul LABNET	218,40
005.1410104.936	PIPETA AUTOMATICA 100-1000 ul LABNET	218,40
005.1410104.937	PIPETA ELECTRONICA 10-200 UI LABNET	386,40
005.1410104.938	REFRIGERADORA RI-280 SZ INDURAMA No.	

	104712071005	291,12
005.1410104.939	HORNO MICROHONDAS LG MS1142/1144 No. 503TACX01067	165,93
005.1410104.940	Labtop cooler -20°C, 20 X1,5 ml ISOFREEZE	157,08
005.1410104.941	Agitador Vortex, marca Fisher scientific, modelo standar, No. 440933	557,76
005.1410104.942	Almohadillas de espuma para acomodar toda clase de tubos y microtubos	200,48
005.1410104.943	Reloj de control marca NIPPO DL 05010003 NTR-400 N, 184414	120,00
	TOTAL.....\$.	172.607,99

HERRAMIENTAS**005.1410106**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410106.380	Soldador Solar Welder 230AMP No. C922450, con casco	150,00
	TOTAL.....\$.	150,00

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS PROYECTO FORTALECIMIENTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008

VEHICULOS

005.1410105

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410105.001	Chevrolet Luv D-Max Doble Cabina 4x4	21.848,45
	TOTAL.....\$.	21.848,45

MOBILIARIOS

005.1410103

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410103.905	Estación de trabajo Smart ET994, superf semi rectangular 150*150*60, archivador mixto 2 gavetas y acero met, tablero corredizo metálico, frontal metálico de 91-120*35,,	551,20

	costado met curvo 50*73, base modular 016cm, silla giratoria en torlock, sillas new, archivador de 2 gavetas	
005.1410103.906	Estación de trabajo Smart ET994, superf semi rectangular 150*150*60, archivador mixto 2 gavetas y acero met, tablero corredizo metálico, frontal metálico de 91-120*35,, costado met curvo 50*73, base modular 016cm, silla giratoria en torlock, sillas new, archivador de 2 gavetas	551,20
005.1410103.907	Estación de trabajo Smart ET994, superf semi rectangular 150*150*60, archivador mixto 2 gavetas y acero met, tablero corredizo metálico, frontal metálico de 91-120*35,, costado met curvo 50*73, base modular 016cm, silla giratoria en torlock, sillas new, archivador de 2 gavetas	551,20
005.1410103.908	Estación de trabajo Smart ET994, superf semi rectangular 150*150*60, archivador mixto 2 gavetas y acero met, tablero corredizo metálico, frontal metálico de 91-120*35,, costado met curvo 50*73, base modular 016cm, silla giratoria en torlock, sillas new, archivador de 2 gavetas	551,20
005.1410103.909	Letrero lona impresa full color 12*0,90	380,00
	TOTAL.....\$.	2.584,80

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.1410104**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.1410104.943	Equipo de Calentamiento de Agua Fortalecimiento Institucional	5.426,36
005.1410104.944	Estación de Transformación, tablero de Distribución principal y alimentadores	19.500,00
	TOTALES	24.926,36

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ASUTRO
ACTIVOS FIJOS PROYECTO D212-019 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008

MOBILIARIOS**005.531.1524103.16**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524103.16.1000	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 1	170,00

005.531.1524103.16.1001	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 2	170,00
005.531.1524103.16.1002	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 3	170,00
005.531.1524103.16.1003	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 4	170,00
005.531.1524103.16.1004	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 5	170,00
005.531.1524103.16.1005	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 6	170,00
005.531.1524103.16.1006	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 7	170,00
005.531.1524103.16.1007	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 8	170,00
005.531.1524103.16.1008	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 9	170,00
005.531.1524103.16.1009	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 10	170,00
005.531.1524103.16.1010	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 11	170,00
005.531.1524103.16.1011	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 12	170,00

005.531.1524103.16.1012	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 13	170,00
005.531.1524103.16.1013	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 14	170,00
005.531.1524103.16.1014	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 15	170,00
005.531.1524103.16.1015	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 16	170,00
005.531.1524103.16.1016	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 17	170,00
005.531.1524103.16.1017	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 18	170,00
005.531.1524103.16.1018	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 19	170,00
005.531.1524103.16.1019	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 20	170,00
005.531.1524103.16.1020	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 21	170,00
005.531.1524103.16.1021	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 22	170,00
005.531.1524103.16.1022	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 23	170,00

005.531.1524103.16.1023	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 24	170,00
005.531.1524103.16.1024	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 25	170,00
005.531.1524103.16.1025	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 26	170,00
005.531.1524103.16.1026	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 27	170,00
005.531.1524103.16.1027	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 28	170,00
005.531.1524103.16.1028	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 29	170,00
005.531.1524103.16.1029	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 30	170,00
005.531.1524103.16.1030	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 31	170,00
005.531.1524103.16.1031	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 32	170,00
005.531.1524103.16.1032	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 33	170,00
005.531.1524103.16.1033	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 34	170,00

005.531.1524103.16.1034	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 35	170,00
005.531.1524103.16.1035	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 36	170,00
005.531.1524103.16.1036	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 37	170,00
005.531.1524103.16.1037	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 38	170,00
005.531.1524103.16.1038	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 39	170,00
005.531.1524103.16.1039	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 40	170,00
005.531.1524103.16.1040	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 41	170,00
005.531.1524103.16.1041	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 42	170,00
005.531.1524103.16.1042	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 43	170,00
005.531.1524103.16.1043	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 44	170,00
005.531.1524103.16.1044	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 45	170,00

005.531.1524103.16.1045	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 46	170,00
005.531.1524103.16.1046	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 47	170,00
005.531.1524103.16.1047	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 48	170,00
005.531.1524103.16.1048	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 49	170,00
005.531.1524103.16.1049	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 50	170,00
005.531.1524103.16.1050	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 51	170,00
005.531.1524103.16.1051	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 52	170,00
005.531.1524103.16.1052	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 53	170,00
005.531.1524103.16.1053	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 54	170,00
005.531.1524103.16.1054	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 55	170,00
005.531.1524103.16.1055	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 56	170,00

005.531.1524103.16.1056	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 57	170,00
005.531.1524103.16.1057	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 58	170,00
005.531.1524103.16.1058	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 59	170,00
005.531.1524103.16.1059	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 60	170,00
005.531.1524103.16.1060	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 61	170,00
005.531.1524103.16.1061	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 62	170,00
005.531.1524103.16.1062	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 63	170,00
005.531.1524103.16.1063	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 64	170,00
005.531.1524103.16.1064	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 65	170,00
005.531.1524103.16.1065	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 66	170,00
005.531.1524103.16.1066	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 67	170,00

005.531.1524103.16.1067	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 68	170,00
005.531.1524103.16.1068	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 69	170,00
005.531.1524103.16.1069	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 70	170,00
005.531.1524103.16.1070	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 71	170,00
005.531.1524103.16.1071	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 72	170,00
005.531.1524103.16.1072	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 73	170,00
005.531.1524103.16.1073	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 74	170,00
005.531.1524103.16.1074	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 75	170,00
005.531.1524103.16.1075	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 76	170,00
005.531.1524103.16.1076	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 77	170,00
005.531.1524103.16.1077	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 78	170,00

005.531.1524103.16.1078	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 79	170,00
005.531.1524103.16.1079	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 80	170,00
005.531.1524103.16.1080	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 81	170,00
005.531.1524103.16.1081	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 82	170,00
005.531.1524103.16.1082	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 83	170,00
005.531.1524103.16.1083	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 84	170,00
005.531.1524103.16.1084	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 85	170,00
005.531.1524103.16.1085	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 86	170,00
005.531.1524103.16.1086	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 87	170,00
005.531.1524103.16.1087	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 88	170,00
005.531.1524103.16.1088	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 89	170,00

005.531.1524103.16.1089	BUTACA DE AUDITORIO CON TABLERO REVATIBLE 90	170,00
005.531.1524103.16.1090	GONDOLA METÁLICA DOBLE DE 1,65 m	147,32
005.531.1524103.16.1091	GONDOLA METÁLICA DOBLE DE 1,65 m	147,32
005.531.1524103.16.1092	GONDOLA METÁLICA DOBLE DE 1,65 m	147,32
005.531.1524103.16.1093	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1094	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1095	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1096	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1097	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1098	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1099	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1100	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1101	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto	140,00

	D212-019	
005.531.1524103.16.1102	Góndolas Metálicas Sencillas Proyecto D212-019	140,00
005.531.1524103.16.1103	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1104	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1105	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1106	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1107	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1108	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1109	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1110	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1111	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1112	Estación de Trabajo Smart ET009	551,20

	Proyecto D212-019	
005.531.1524103.16.1113	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1114	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1115	Estación de Trabajo Smart ET009 Proyecto D212-019	551,20
005.531.1524103.16.1116	Mesa de Sesiones para 17 personas Melamine DEC 25MM Proyecto D212-019	2084,20
005.531.1524103.16.1117	Butaca Alpha 2000 solo Dam. Proyecto D212-019	122,00
005.531.1524103.16.1118	Butaca Alpha 2000 solo Dam. Proyecto D212-019	122,00
005.531.1524103.16.1119	Butaca Alpha 2000 solo Dam. Proyecto D212-019	122,00
005.531.1524103.16.1120	Butaca Alpha 2000 solo Dam. Proyecto D212-019	122,00
005.531.1524103.16.1121	Estante de 200 x 100 x 40 con puertas en melanine y seguridad dinco Divis Poy. D212-019	262,00
005.531.1524103.16.1122	Estante de 200 x 100 x 40 con puertas en melanine y seguridad dinco Divis Poy.	262,00

	D212-019	
005.531.1524103.16.1123	Estante de 200 x 100 x 40 con puertas en melanine y seguridad dinco Divis Poy. D212-019	262,00
005.531.1524103.16.1124	Estante de 200 x 100 x 40 con puertas en melanine y seguridad dinco Divis Poy. D212-019	262,00
005.531.1524103.16.1125	Mesa de Auditorio de 2 módulos de 180x90x70 Proyecto D212-019	980,20
005.531.1524103.16.1126	Conjunto de Dormitorio Modelo Lineal (2 literas, 3 veladores) Proyecto D212-019	829,30
005.531.1524103.16.1127	Conjunto de Dormitorio Modelo Lineal (2 literas, 3 veladores) Proyecto D212-019	829,30
005.531.1524103.16.1128	Conjunto de Dormitorio Modelo Lineal (2 literas, 3 veladores) Proyecto D212-019	829,30
005.531.1524103.16.1129	Conjunto de Dormitorio Modelo Lineal (2 literas, 2 veladores) Proyecto D212-019	739,30
005.531.1524103.16.1130	Conjunto de Dormitorio Modelo Lineal (2 literas, 2 veladores) Proyecto D212-019	739,30
005.531.1524103.16.1131	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00

005.531.1524103.16.1132	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1133	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1134	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1135	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1136	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1137	Juego de Comedor (1 mesa, 4 sillas) Proyecto D212-019	332,00
005.531.1524103.16.1138	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00
005.531.1524103.16.1139	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00
005.531.1524103.16.1140	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00
005.531.1524103.16.1141	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00
005.531.1524103.16.1142	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00

005.531.1524103.16.1143	Casetas 4x3 color blanco Proyecto D212-019	160,00
005.531.1524103.16.1144	Casetas 8x7 color blanco Proyecto D212-019	1100,00
005.531.1524103.16.1145	Modular para TV Plasma Proyecto D212-019	240,00
	TOTAL	37.498,46

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.531.1524104.16**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524104.16.959	Bomba de fumigar STHILL SR420	480,00
005.531.1524104.16.960	Bomba de fumigar STHILL SR420	480,00
005.531.1524104.16.961	Bomba de fumigar STHILL SR420	480,00
005.531.1524104.16.962	Bomba de fumigar STHILL SR420	480,00
005.531.1524104.16.963	DESBROZADORA STHILL FS450	946,43
005.531.1524104.16.964	DESBROZADORA STHILL FS450	946,43
005.531.1524104.16.965	DESBROZADORA STHILL FS450	946,43
005.531.1524104.16.966	Copiadora Digital SHARP Mod. AR-168L SERIE No 5511994X C/CABLE USB, CD	1.600,00

	Y MANUAL DE INSTALACIÓN, GABINETE Y ESTABILIZADOR DE VOLTAGE.	
005.531.1524104.16.968	GPS MARCA GARMÍN	490,00
005.531.1524104.16.969	GPS MARCA GARMÍN	490,00
005.531.1524104.16.970	GPS MARCA GARMÍN	490,00
005.531.1524104.16.971	FILMADORA SONNY DCRSR82 60HD C/BOLSO	815,20
005.531.1524104.16.972	FILMADORA SONNY DCRSR82 60HD C/BOLSO	815,20
005.531.1524104.16.973	FILMADORA SONNY DCRSR82 60HD C/BOLSO	815,19
005.531.1524104.16.1093	LAVADORA WTW5700SW WHIRPOOL	400,00
005.531.1524104.16.1094	SECADORA WGD5500 WHILPOOL	558,04
005.531.1524104.16.1095	Acondicionador Dehumificador Portable Proyecto D212-019	1.345,00
005.531.1524104.16.1096	Balanza Analítica Digital Adventurer-Pro AV114 Proyecto D212-019	2.326,00
005.531.1524104.16.1097	Dispensador 2-10 serie 08E9828	334,00
005.531.1524104.16.1098	Fuente de Iluminación Modelo MI-150DG Peoyecto D212-119	806,76
005.531.1524104.16.1099	Fuente de Iluminación Modelo MI-150DG	806,76

	Peoyecto D212-119	
005.531.1524104.16.1100	Proyector Epson S5 Proyecto D212-019	799,00
005.531.1524104.16.1101	Proyector Epson S5 Proyecto D212-019	799,00
005.531.1524104.16.1102	Cámara Canon Powershot A580 Digital Proyecto D212-019	269,20
005.531.1524104.16.1103	Cámara Canon Powershot A580 Digital Proyecto D212-019	269,20
005.531.1524104.16.1104	Cámara Canon Powershot A580 Digital Proyecto D212-019	269,20
005.531.1524104.16.1105	Fumigadora Sthil SR 420 Proyecto D212-019	520,00
005.531.1524104.16.1106	Desbrozadora SthilFS 250 Proyecto D212-019	1.240,00
005.531.1524104.16.1107	Hidrolav Truper 1450PSI120V Hobby Proyecto D212-019	354,88
005.531.1524104.16.1108	Proyector Epson S5 Proyecto D212-019	775,00
005.531.1524104.16.1109	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1110	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1111	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1112	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1113	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1114	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00

005.531.1524104.16.1115	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1116	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1117	Bomba CP-3 Proyecto D212-019	144,00
005.531.1524104.16.1118	Pantalla Protección Eléctrica Proyecto D212-019	824,60
005.531.1524104.16.1119	Equipo Rainbow No. 205855 Proyecto D212-019	1814,75
005.531.1524104.16.1120	Sistema de Audio, Amplificador Phonic 620 Proyecto D212-019	1113,70
005.531.1524104.16.1121	Abrillantadora Modelo BDS 43/150 Proyecto D212-019	1.995,00
005.531.1524104.16.1122	Bomba 15HP-3FM. Grunfunns BRASIL	1.655,47
	TOTAL	30.846,44

EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS

005.531.1524107.16

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524107.16.974	COMPUTADOR PORTATIL HACER 4720-4474 DUAL CORE 1,46 1GB	921,00

005.531.1524107.16.975	COMPUTADOR PORTATIL HACER 4720-4474 DUAL CORE 1,46 1GB	921,00
005.531.1524107.16.976	COMPUTADOR PORTATIL HACER 4720-4474 DUAL CORE 1,46 1GB	921,00
005.531.1524107.16.977	COMPUTADOR PORTATIL HACER 4720-4474 DUAL CORE 1,46 1GB	921,00
005.531.1524107.16.978	PROYECTOR EPSON S5	799,00
005.531.1524107.16.979	PROYECTOR EPSON S5	799,00
005.531.1524107.16.980	PROYECTOR EPSON S5	799,00
005.531.1524107.16.981	COMPUTADOR PORTATIL HP DV6420 1024 GB	1.286,00
005.531.1524107.16.982	COMPUTADOR PORTATIL HP DV2621 DORE 1,46 GHz	1.274,00
005.531.1524107.16.983	Portátil HP Acer 4720 4519 Proyecto D212-019	929,00
005.531.1524107.16.984	Impresora Epson C92 Proyecto D212 - 019	61,52
	TOTAL	9.631,52

VEHICULOS**005.531.1524105.16**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524105.16.001	Chevrolet Luv D-Max Cabina Simple 4x4	19.105,89
005.531.1524105.16.002	Chevrolet Luv D-Max Doble Cabina 4x4	21.848,45
005.531.1524105.16.003	Chevrolet Luv D-Max Doble Cabina 4x4	21.848,45
005.531.1524105.16.004	Chevrolet Luv D-Max Doble Cabina 4x4	21.848,45
	TOTAL	84.651,24

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS PROYECTO PIC 05 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008**

VEHICULOS

005.535.1524105.10

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.535.1524105.10.946	Camioneta Chevrolet LUV D-MAX PICK-UP 4X4 AÑO 2008 COLOR BLANCO, DOBLE CABINA DIESEL, CHASIS 8LBETF180009702	23.214,29
	TOTAL	23.214,29

**EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES
INFORMATICOS**

005.535.1524107.10

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.535.1524107.10.947	Computadora Intel Core 2 Duo 2,66 GHZ combo Case, teclado, mouse, parlantes Headphone, mainbord Intel BoxDG31PR, Disco Duro 400GB, DVD writer,	1.226,90

	FLOPPYS, MONITOR 17" LG LCD, PAD MAUSE, 4 COBERTORES, REGULADOR 1000W.	
005.535.1524107.10.967	SOFTWARE IMAGE PRO-EXPRESS OLYMPUS	1.460,00
	TOTAL	2.686,90

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.535.1524104.10**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.535.1524104.10.943	Microscopio invertido marca Olympus/mdo, CKX415F T5 SN6G01827	4.035,00
005.535.1524104.10.944	Cámara Digital OLYMPUS MOD. SP350 SN:J26063865 CON ADAPTADOR UPMTVC	1.678,75
005.535.1524104.10.945	GPS MARCA GARMIN MOD: EXTREX VISTA CX COLOR	490,00
005.535.1524104.10.954	Bomba CP3, repuestos n. 4 promoción	104,00
005.535.1524104.10.955	Bomba CP3, repuestos n. 4 promoción	104,00
005.535.1524104.10.956	Bomba CP3, repuestos n. 4 promoción	104,00

005.535.1524104.10.957	Bomba CP3, repuestos n. 4 promoción	104,00
005.535.1524104.10.988	Lámpara para escritorio Goldsun Tipo redoni con lupa y luz florescente	102,00
005.535.1524104.10.989	Lámpara para escritorio Goldsun Tipo redoni con lupa y luz florescente	102,00
005.535.1524104.10.990	Lámpara para escritorio Goldsun Tipo redoni con lupa y luz florescente	102,00
005.535.1524104.10.983	DESMALIZADORA FS 280 38,9 CC	649,13
005.535.1524104.10.984	Fumigadora SR-420 56,5	510,02
005.535.1524104.10.999	HORNO MICROONDAS NN-S755WFRPH PANASONIC	120,54
005.535.1524104.10.995	ESTACIÓN METEOROLÓGICA DAVIS 6152	1.650,00
005.535.1524104.10.996	SOFTWARE Y CARGADOR DE DATOS 6510	215,00
005.535.1524104.10.997	KIT DE ENERGÍA SOLAR PARA CONSOLA 6610	195,00
005.535.1524104.10.998	ESTEREO MICROSCOPIO SZ-6145 TR	3.430,00
005.535.1524104.10.950	Tanque de 600 lts Rotoplas	101,78
005.535.1524104.10.951	Tanque de 600 lts Rotoplas	101,78
005.535.1524104.10.952	Tanque de 600 lts Rotoplas	101,78
005.535.1524104.10.953	Tanque de 600 lts Rotoplas	101,78

005.535.1524104.10.954	Balanza Analítica MI-150dg Proyecto PIC05-2006-2-001	2.326,00
005.535.1524104.10.955	Agitador Magnético Clmarec SP 131325 Proyecto PIC05-2006-2-001	540,00
005.535.1524104.10.956	Frigo Bar DAEWOO	142,86
	TOTAL	17.111,42

EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS

005.072.1524107.08

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.072.1524107.08.949	Computadora portatil HP DV2422 1024, 120 DVD WRITER, BOLSO PORTÁTI L, MINI MAUSE ÓPTICO	1.338,00
	TOTAL	1.338,00

PARTES Y REPUESTOS**005.072.1524111.08**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.072.1524111.08.985	Filtro Deionizante para Kit de precalentamiento de destilador FI streem Still Barnstead	160,00
005.072.1524111.08.986	Filtro Deionizante para Kit de precalentamiento de destilador FI streem Still Barnstead	160,00
005.072.1524111.08.987	Filtro Deionizante para Kit de precalentamiento de destilador FI streem Still Barnstead	160,00
005.072.1524111.08.991	Electrodo Expert pro, Mettler Toledo	250,80
005.072.1524111.08.992	Electrodo Expert pro, Mettler Toledo	250,80
005.072.1524111.08.993	Electrodo Expert pro, Mettler Toledo	250,80
TOTAL.....\$.		1.232,40

MOBILIARIOS**005.072.1524103.08**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.072.1524103.08.001	ESTANTE METÁLICO 2*1,20*1,60	960,00
	TOTAL.....\$.	960,00

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS PROYECTO D212-018 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008

EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES
INFORMATICOS

005.531.1524107.10

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524107.10.1095	COMPUTADOR PORTATIL HP DV6420 1024 160 GB D	1.271,00
005.531.1524107.10.1097	Cáma Digital Cannon S5 IS Proyecto D212-018	535,00
005.531.1524107.10.1098	Proyector Epson S5 Lumenes SVGA 800 x 600 Proyecto D212-018	799,00

005.531.1524107.10.1099	Multifunción HP Laser Jet, Impresora, Copiadora, Scanner, Fax Proyecto D212-018	499,00
	TOTAL.....\$.	3.104,00

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.531.1524104.10**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524104.10.1096	BOMBA ELÉCTICA DE AGUA DE 3HP SCHNEIDER	415,00
005.531.1524104.10.1100	Bomba CP - 3 Proyecto D212-018	138,01
005.531.1524104.10.1101	Bomba CP - 3 Proyecto D212-018	138,00
005.531.1524104.10.1102	GPS Colorado 400 T Proyecto D212-018	999,00
005.531.1524104.10.1103	Microondas Panasonic NNST678 Proyecto D212-018	175,00
005.531.1524104.10.1104	Nevera GE TA04 Proyecto D212-018	280,00
	TOTAL.....\$.	2.145,01

VEHICULOS**005.531.1524105.10**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.531.1524105.10.001	Camioneta Mazda 4*4 doble cabina BT-50 2,6CDS, año 2008, color azul estrato, chasis 8lffUNVO6884000137, motor G6361341	19652,24
	TOTAL.....\$.	19.652,24

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS PROYECTO SARAGURO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008**

**EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES
INFORMATICOS**

**005.000.1524107.0
9**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.000.1524107.09.8 87	(Saraguro) Proyector Epson Powerlite 76c/X6A 1024x78 y Pantalla de Proyección 67*50	1.120,00
	TOTAL.....\$.	1.120,00

**ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO
ACTIVOS FIJOS FORTALECIMIENTO MAIZ AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2008**

**EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES
INFORMATICOS**

005.527.1524107.11

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.527.1524107.11.001	Portatil HP, procesador core 2 duo 1,6 ghz/2gb Ram/160 GB, pantalla 15,4"/DVD RW	810,00
005.527.1524107.11.002	Impresora HP deskjet 2460	51,00
005.527.1524107.11.003	Proyector Epson S5 2000 LUMENES	650,00
	TOTAL.....\$.	1.511,00

MAQUINARIA Y EQUIPO**005.527.1524104.11**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	COSTO HISTÓRICO
005.527.1524104.11.001	Bomba CP-3	144,00
005.527.1524104.11.002	Bomba CP-3	144,00
	TOTAL.....\$.	288,00

BIBLIOGRAFÍA:

- ✓ DÍAZ, Enrique, 1994-1995, Contabilidad General, Edit., COMPU&CHEQ Co. – Offset Independencia, Quito.
- ✓ LERNER, Bernardo, Balances e Inventarios, Edit., Ediciones de Ciencias Económicas S. R. L., Argentina.
- ✓ Normativa del Sistema de Administración Financiera
- ✓ Catálogo general de Cuentas aplicado al sector Público.
- ✓ Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia Española
- ✓ Detalle de los inventarios existentes en la Estación Experimental del Austro del INIAP, hasta el 31 de diciembre de 2008.

✓ Inventarios:

<http://www.monografias.com/trabajos14/inventarios/inventarios.shtml>

✓ Clasificación:

<http://www2.uiah.fi/projects/metodi/273.htm>

✓ INIAP: <http://www.iniap-ecuador.gov.ec/mision.php>